

## Werkstoffdatenblatt – S355J2 (+N) (1.0577)

### S355J2+N

Unlegierter Baustahl mit hoher Zähigkeit und sehr guter Schweißbarkeit

**Anwendung:** Werkzeug- und Maschinenbau, Traversen

### Technische Eigenschaften

#### Chemische Zusammensetzung (nach DIN EN 10025-2)

Masseanteil in %				
<b>S355J2+N</b>	<b>C [%] max.</b>	<b>Si [%] max.</b>	<b>Mn [%] max.</b>	<b>Cu [%] max.</b>
	0,20	0,55	1,60	0,55
	<b>P [%] max.</b>	<b>S [%] max.</b>		
	0,025	0,025		

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 470 - 630 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.